

СОДЕРЖАНИЕ

XLIV том «Известия АН Армении (серия технических наук)»

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- С. А. Гаспарян, М. В. Арутюнян. Оптимальная разбивка передаточного отношения многоступенчатого цилиндрического редуктора 4—103
- Г. Ш. Грдцян, Н. П. Ренне. Коррективы к анализу процесса реверсивной вытяжки 2—36
- Р. Ш. Джавахял, Н. Г. Даниелян, Ю. А. Акопян, Г. Д. Сторжик, Т. Д. Карапетян. Брикетирование металлической стружки с использованием полимерных связующих 1—8
- Л. М. Мурадян, В. А. Варданян. О возлущении углеродистых сталей при высоких температурах 4—169
- Н. Р. Овакян, Применение морфологического анализа и исследование результатов при выборе вариантов проситирования конструкции и технологических процессов 3—97
- М. Г. Стахан, А. С. Мнацаканян, Т. Э. Джрбамян. Расчетная оценка трещиностойкости валов передаточных механизмов по периодам усталостного разрушения 4—156
- К. Г. Степанян, Г. С. Айрапетян, К. С. Арзуманян. Динамический синтез механизмов по максимальному значению радиуса ускорения 1—3
- К. Г. Степанян, С. С. Арутюнян, С. Ш. Шахпаронян. Пространственный циклоидальный рычажных механизмов 2—51
- Р. Г. Кеосишарян, М. Г. Хачикян. Экспериментальное исследование саморазогрева биморфных пьезоэлектрических приводов 5—207

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

- Н. С. Арамян. Чувствительность кремниевого МДП-фотоприсемника в режиме равновесного обеднения приповерхностной области полупроводника 2—24
- Б. Л. Аревшатян, Н. Э. Григорян. Коэффициент гармоник запирающей головки 2—78
- А. Ш. Арутюнян, С. М. Карапетян. Стабилизированный источник тока для питания сверхпроводящего электромагнита квантового усилителя 1—42
- Р. А. Симонян, О. А. Мартиросян. Двухканальный источник эталонного излучения ИК—диапазона длин волн 4—200

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- А. В. Алексеевский. К определению зоны оптимального проектирования катушек низковольтных электромагнитных аппаратов постоянного тока 3—117
- Н. Г. Нижиан. Уравнения напряжений трехфазной асинхронной машины с несимметричной короткозамкнутой клеткой ротора 1—25

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. В. Антоян, Р. Г. Алмоян, А. С. Даниелян, А. А. Алмоян. Алгоритмы и программа расчета процесса ректификации многокомпонентной смеси в тарельчатой колонне 1—38

- В. В. Бисдасарян. Составление математических моделей процессов получения кислот в зависимости от режимов в зоне реакции . . . 2-70
- А. А. Варданян, Г. А. Макарян, С. А. Шабоян. Сравнительный анализ принципов оптимального конструирования быстродействующих диодов для работы в инверторных схемах . . . 5-6-288
- К. С. Карапетян. Имитационная модель ЛВС с централизованным контролем . . . 2-65
- Г. Г. Гархиян, А. А. Терещенко, П. Г. Хачиян. Определение числа и мест установки локальных вычислительных сетей . . . 3-121
- Р. Р. Цугурян. Спектральный анализ многомерных сигналов . . . 2-61
- И. Г. Хачиян, А. Г. Гархиян. Определение последовательности включения транспортных станций в кольцевую локальную вычислительную сеть . . . 5-232

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- И. Г. Азарян. ВЧ метод абсолютного измерения . . . 3-133
- С. С. Гюнашян, Е. А. Айрапетян, А. А. Минасян. Относительная дальность ЛВС-1200 . . . 4-193

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- А. А. Гаспарян, А. Г. Манукчян, Б. Ю. Гаспарян. Расчет конического элемента акустического элемента звукопоглощающей конструкции . . . 3-106
- Г. В. Бадеян, С. А. Амбарцумян, И. А. Муриджанян. Анализ температурных деформаций при контакте с циркон-контрастными бетонными и железобетонными конструкциями . . . 4-175
- Р. А. Катыкян, К. А. Саакян. Продольные монолитные железобетонные плиты перекрытий в зданиях, возводимых методом подъема . . . 4-179
- Р. С. Минасян. Определение деформационных напряжений в зонах оконного проема стеновой панели методом моментной деформации сечений . . . 1-179
- Р. С. Минасян, С. А. Давсян. Определение расчетных усилий в поперечной диафрагме крупнопанельных зданий, имеющей дверные или оконные проемы . . . 3-102

ЭНЕРГЕТИКА

- С. Г. Акопян, М. С. Акопян. Оптимизация режимных параметров сложных газотранспортных систем . . . 1-17
- С. Г. Акопян, М. С. Акопян. Анализ чувствительности в расчетах потягкоррекции установившихся режимов . . . 6-277
- Р. А. Ажирикян, Р. Э. Мариносян, И. Н. Шарабханян. Определение режимов электрической системы по режимам ее электрических районов . . . 3-112
- Э. А. Эмелекян, В. П. Аракесян, Фидель Гиль. Об одном гибридном методе расчета установившегося режима электрической системы . . . 1-21

АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- А. К. Карапетян. Особенности применения ПИМ и замкнутого привода постоянного тока . . . 4-189
- И. А. Матевосян, А. А. Оганесян, Э. С. Сафарян. Оптимальное управление режимом работы компрессорной станции магистрального газопровода . . . 3-131
- Р. Е. Саркисян. Адаптивные и неадаптивные процедуры для многомерных систем. Сообщение 1. Маргинальные отношения чувствительности и производные критерияльных функций по параметрам . . . 4-184
- Р. Е. Саркисян. Адаптивные и неадаптивные процедуры для многомерных систем. Сообщение 2. Метод предвидения по направлению . . . 6-282

- С. Е. Чимшикян, Е. А. Мероян. Построение моделей неопределенностей многосвязных динамических объектов для синтеза многорежимных САУ 3—126
- С. Е. Чимшикян. Концепция нормальной доминантности в задаче синтеза многосвязных систем автоматического управления 5—227

ГИДРАВЛИКА И ГИДРОТЕХНИКА

- А. А. Гургенян. Акустический интерферометр фазового непроходящей жидкостью с пузырьками газа в электрическом поле 3—142
- С. М. Казарян, Э. К. Мурадян. Движение подвешенной в жидкости и слоестой толще без инфильтрации при откачке из верхнего и нижнего водоносных горизонтов 1—30
- Э. К. Мурадян. Фильтрация в многослойной толще без инфильтрации при малых и больших перепадах откачки через капиллярные и водоносные горизонты 1—36
- С. М. Мурадян. Учет капиллярности при расчете фильтрации в скважинах 6—245
- В. В. Осанесян. Исследование гидравлического сопротивления и обводнения в золотниках управления плунжерного типа 6—253
- В. С. Саркисян, А. Ж. Чигини, А. А. Саргсян. Фильтрация жидкостей, содержащих взвешенные и растворенные вещества на радиальных фильтрах 5—236
- А. А. Саруханян. К расчету потерь энергии несжимаемой вязкой жидкостью при вращательном течениях в цилиндрической трубе 5—240
- А. А. Саруханян. Нестационарное течения жидкостей в цилиндрической трубе 6—259
- Э. А. Хачатурян. Прогноз режима подземных вод методом математического моделирования 5—249

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- С. С. Аветисян, В. Г. Гаджубаба. Расчеты потерь энергии при течении жидкостей в трубах 7—255
- Р. Е. Аветисян, Р. М. Никоноров, С. Е. Саруханян, В. А. Аветисян. Определение потерь давления на трение при пневмотранспорте порошкообразных материалов в плотном слое 2—81
- О. А. Амбарцумян, В. Е. Арцгамян, М. С. Осипян, Г. А. Чалкян. Двухканальный монолитный акустоэлектронный конвольвер 6—268
- Г. С. Геворкян. Взаимодействие зданий и сооружений с грунтом основания 2—85
- М. В. Касьян, Г. Б. Багдасарян, Г. А. Арутюнян. Выбор режима резания по оптимальной форме стружки при точении 2—90
- Л. Е. Саркисян, М. В. Мартиросян, Э. Р. Лилиоян, С. Г. Асатрян. Получение и свойства магнитномягкого композиционного материала с повышенной износостойкостью для сердечников магнитных головок 2—87
- А. Д. Саткян, О. И. Бротиковский, А. А. Варданян, А. П. Нирумян. Улучшение технологичности производства силовых транзисторов из оксида стекломезаппассации 1—14